


Bedienungsanleitung

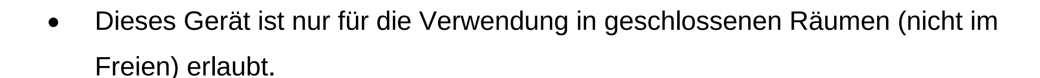



# DSK 1500 V

# Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise ... 3
1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch ... 3
2. Produktbeschreibung ... 4
2.1. Features ... 4
3. Auspacken ... 4
4. Bedienung ... 5
4.1. Vorbereitung ... 5
4.2. Inbetriebnahme ... 5
4.3. Erklärungen zu Menü und Display ... 5
4.3.1. Erklärungen der Knöpfe ... 5
4.3.2. Seite für die Aufheizphase ... 6
4.3.3. Wireless Controller einstellen (Fernbedienung) ... 6
4.3.4. DMX Adresse einstellen ... 6
4.3.5. LED Farbe einstellen ... 7
4.3.6. Fernbedienung aktivieren ... 7
4.3.7. Benutzung der Fernbedienung ... 7
4.3.8. Fluid Sensor aktivieren ... 8
5. DMX Tabelle ... 9
6. Technische Daten ... 9

# 1. Sicherheitshinweise





- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

## 1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

**Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!**
Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C (41°F) - 35°C (95°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

**Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!**
Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

**Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!**
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

**Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!**
Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

**Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!**
Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

**Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!**
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.



**ACHTUNG!**

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

Vorwort

Vielen Dank, dass sie sich für die DJ Power DSK 1500V Nebelmaschine entschieden haben. Bevor sie die Maschine weiter endpacken oder nutzen empfehlen wir eindringlich diese Anleitung gewissenhaft durchzulesen. Sie beinhaltet Informationen über die korrekte Handhabung und Sicherheit beim Betrieb.

# 2. Produktbeschreibung

Die DSK1500V ist eine einzigartige Nebelmaschine die mit zusätzlichen 24 3W LEDs ausgestattet ist, wodurch 9 verschiedene Farben erzeugt werden können. Sie kann stehend oder hängend, flach oder an der Wand betrieben werden. Mit einem starken vertikalen Output erreicht die Maschine eine Höhe von bis zu 8m und kann zeitgleich den Nebelstrahl in verschiedene Farben tauchen. Mit der patentierten Instant Fog Stop Technologie gibt es kein Nachnebeln mehr, sobald der Knopf los gelassen wird stoppt die Maschine den Output sofort.

## 2.1. Features

- 24 x 3W LEDs für farbenfrohe Bühneneffekte
- Fluid Sensor um die Maschine vor Leerlauf zu schützen
- Bedienelemente direkt an der Maschine
- Ausgestattet mit dem W4 Controller für die kabellose Bedienung per Funkfernbedienung
- Mirror Pipe Patent im Heizblock ermöglicht eine Rückstandslose Erhitzung des Fluids.
- Instant Stopp Technologie stoppt den Fluid Ausstoß sofort ohne Nachnebeln
- DMX 512 steuerbar mit 9Ch
- 3 und 5 Pol DMX In und Out

# 3. Auspacken

Wenn sie das Gerät auspacken, versichern sie sich, dass alle Teile enthalten sind und keine Transportschäden zu erkennen sind. Sollten sie irgendwelche Defekte an der Maschine sehen, verbinden sie sie nicht mit dem Stromnetz und kontaktieren sie ihren Verkäufer.

Die folgenden Teile sollten enthalten sein:

- 1 x DSK 1500V Maschine
- 1 x Anschlusskabel Strom
- 1 x Fernbedienung
- 1 x Anleitung

# 4. Bedienung

## 4.1. Vorbereitung

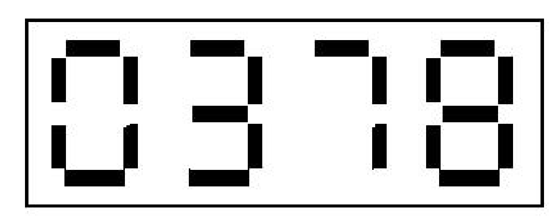
1. Wenn sie sich davon überzeugt haben, dass alle Teile dabei sind und keine Defekte vorliegen, stellen sie die Maschine zunächst auf eine Ebene Fläche.
2. Öffnen sie den Deckel des Fluid Tanks und füllen sie den Tank mit dem gewünschten Nebelfluid. Bitte achten sie darauf nur die von B&K empfohlenen Fluids zu benutzen. Andere Fluids können einen nicht gewünschten Effekt erzeugen oder die Maschine zerstören. Die Garantie deckt Schäden durch falsches Fluid nicht ab!
3. Schließen sie den Deckel wieder und vergewissern sie sich, dass keine Flüssigkeiten ins Gerät gelaufen sind. Sollten sie unsicher sein, können sie den Tank auch heraus nehmen und ihn außerhalb der Maschine füllen. Flüssigkeiten in der Maschine können Kurzschlüsse verursachen und Gefahr für Leib und Leben sein.

## 4.2. Inbetriebnahme

1. Verbinden sie das Stromkabel (im Lieferumfang) mit einem Stromanschluss der den technischen Daten der Maschine entspricht. Achten sie auf eine ausreichende Erdung!
2. Schalten sie die Maschine mit dem rückseitigen Power Schalter ein.
3. Der Schalter leuchtet rot wenn die Maschine Strom bekommt.
4. Das Display zeigt nun HEAT
5. Es dauert ca 4min bis die Maschine aufgeheizt ist. Wenn die Maschine fertig ist mit dem Heizvorgang zeigt das Display ADDR. Drücken sie jetzt den runden roten Spray Knopf oder den ON Knopf auf der Fernbedienung und die Maschine startet.

## 4.3. Erklärungen zu Menü und Display

### 4.3.1. Erklärungen der Knöpfe

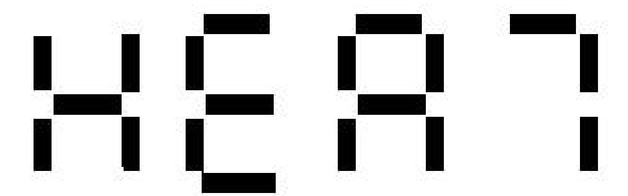






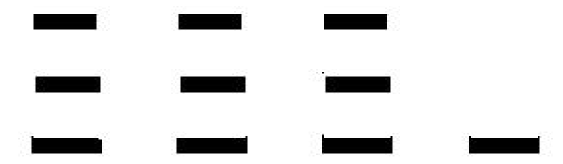
| | |
|---|---|
| MENU: | Drücken sie diesen Knopf wiederholt im durch die verschiedenen Menüs zu springen. |
| UP: | benutzen sie diesen Knopf um einen Wert zu erhöhen |
| DOWN: | benutzen sie diesen Knopf um einen Wert zu verringern. |
| ENTER: | benutzen sie diesen Knopf um einen Wert zu bestätigen oder ein Menü aufzurufen. |

### 4.3.2. Seite für die Aufheizphase



Das LC Display zeigt mit diesem Text an, dass das Gerät aufheizt im Moment. Diese Meldung kann auch auftauchen wenn die Maschine nach heizen muss. Wenn die Maschine aufgeheizt ist wird wieder ADDR im Display angezeigt.

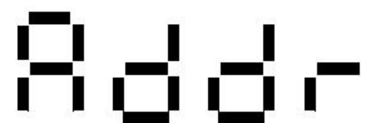
### 4.3.3. Wireless Controller einstellen (Fernbedienung)



Wenn die Wireless Controller Funktion im Menü eingeschalten wurde, dann erscheint nach dem Einschalten des Gerätes das Balkendiagram. Es benötigt 12 Sekunden um einemal komplett durchzulaufen. Während dieser Zeit drücken und halten sie einen beliebigen Knopf auf der Fernbedienung um sie mit der Maschine zu linken. Zur Bestätigung blinkt der LC Display 2 mal auf. Auf diese Art und Weise können sie auch die selbe Fernbedienung mehreren Maschinen zu ordnen, oder eine zweite Fernbedienung einer anderen Gruppe usw.

### 4.3.4. DMX Adresse einstellen

- Drücken sie so lange MENU bis sie im Display ADDR sehen.



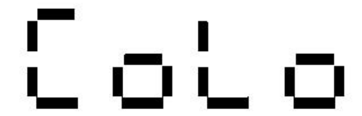
- Bestätigen sie mit ENTER.
- Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um den Wert von 001 – 512 einzustellen.



- Bedenken sei, dass die Maschine 8 DMX Kanäle benötigt!

### 4.3.5. LED Farbe einstellen

- Drücken sie so lange MENU bis sie im Display CoLo sehen.




- Bestätigen sie mit ENTER.
- Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um zu wählen. Es gibt insgesamt 9 Farben (Co 1 – Co9) sowie Aus (Off) und Farbwechsel (rand). Diese Einstellungen können für 4 Kanäle CH1 – CH4 gewählt werden.
- Bestätigen sie die gewünschte Farbe mit ENTER.
- Ab jetzt wird die Maschine immer die gewählte Farbe abrufen sobald sie die Fernbedienung benutzen um die Maschine zu steuern.
- Wenn die den Random Mode gewählt haben wechselt die Farbe immer nach 1s.
- Achtung! Wenn sie einen DMX Controller benutzen wird die Farbe per DMX gesteuert und nicht mehr automatisch abgerufen.

Farberklärung:

| | |
|---|---|
| Co1: | Rot |
| Co2: | Grün |
| Co3: | Blau |
| Co4: | Pink |
| Co5: | Lila |
| Co6: | Orange |
| Co7: | Gelb |
| Co8: | Himmelblau |
| Co9: | Weiß |

### 4.3.6. Fernbedienung aktivieren

- Drücken sie so lange MENU bis sie im Display rEMo sehen.




- Bestätigen sie mit ENTER.
- Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um den Wert von On oder Off einzustellen
- Bestätigen sei erneut mit Enter um das Menü zu verlassen.
- Um die Fernbedienung nun dem Gerät zu zu ordnen verfahren sie wie oben beschrieben.

### 4.3.7. Benutzung der Fernbedienung

Die Fernbedienung besitzt 4 Tasten ABCD.

Jede Taste aktiviert einen Kanal bzw Farbe, die sie zuvor im Color Menü gespeichert haben.

A aktiviert Ch1, B aktiviert Ch2, C aktiviert Ch3 und D aktiviert Ch4. Jede Fernbedienung kann max 5 verschiedenen Frequenzen zugeteilt werden. Sollten sie die Maschine erneut benutzen und es sind nicht mehr alle Fernbedienungen vorhanden, werden die jeweilig nicht vorhandenen Frequenzen

gelöscht. Um mehrere Fernbedienungen zu zuordnen drücken und halten sie mehrere Fernbedienungen nacheinander während das Balkendiagramm abläuft.



### 4.3.8. Fluid Sensor aktivieren

Der Fluid Sensor kontrolliert ob noch genügend Nebelfluid im Tank ist und schützt die Pumpe vor Leerlauf. Sie können diesen Sensor wie folgt abschalten:

- Drücken sie so lange MENU bis sie im Display orL sehen.




- Bestätigen sie mit ENTER.
- Nutzens sie nun die UP/DOWN Tasten um den Wert von On oder Off einzustellen
- Bestätigen sei erneut mit Enter um das Menü zu verlassen.
- Beachten sie bitte, dass bei abgeschaltetem Fluid Sensor die Pumpe zerstört werden kann sollte sie leer laufen!
- Wenn der Fluid Sensor aktiviert ist, und die Maschine kein Fluid mehr registriert, dann wartet sie 20s und schaltet dann die Pumpe ab, bis der Sensor wieder frei gibt.

Wenn sie den Fluid Sensor wieder zurück setzen wollen, können sie entweder im Wireless Mode ON drücken auf der Fernbedienung, um wieder Fluid ins System zu pumpen, oder per DMX den Nebel starten.

## 5. DMX Tabelle

| Channel | Wert | Funktion |
|---|---|---|
| 1 | 0 – 9<br>10 – 255 | Nebel aus<br>Nebel an |
| 2 | 0 – 9<br>10 – 255 | Rot aus<br>Rot Dimmer von 0 – 100% |
| 3 | 0 – 9<br>10 – 255 | Grün aus<br>Grün Dimmer von 0 – 100% |
| 4 | 0 – 9<br>10 – 255 | Blau aus<br>Blau Dimmer von 0 – 100% |
| 5 | 0 – 9<br>10 – 255 | Farbwechsel aus<br>Farbwechsel langsam bis schnell |
| 6 | 0 – 9<br>10 – 255 | Geschwindigkeit Farbwechsel aus<br>Geschwindigkeit Farbwechsel langsam bis schnell |
| 7 | 0 – 9<br>10 – 255 | Strobe aus<br>Strobe langsam bis schnell |
| 8 | 0 – 9<br>10 – 255 | Dimmer aus<br>Master Dimmer von 0 – 100% |

Sobald der DMX Mode aktiviert wird, durch einstecken des DMX Kabels zeigt das Display nur noch die Adresse an oder HEAT wenn die Maschine nachheizt

## 6. Technische Daten

| **Spannung** | **AC 220V-240V 50/60Hz**<br>**AC100V – 120V 50/60Hz** |
|---|---|
| Sicherung | 15A/250V |
| Stromverbrauch | 1300W |
| Nebel Output | Ca 1300 m³ |
| Vorheiz Zeit | Ca 4min |
| Tank Volumen | 2,5l |
| Fluid Verbrauch | 8min /1L |
| Controller | DMX oder Remote |
| Gewicht | 7,8kg |
| Maße | 341 x 345 x 194 mm |
| DMX Kanäle | 8 |

**Importeur:**

**B & K Braun GmbH**

**Industriestraße 1**

**D-76307 Karlsbad**

**www.bkbraun.com**

**info@bkbraun.com**





